

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. September 2005 (15.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/085675 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: F16H 7/08

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000674

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Januar 2005 (25.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 009 170.6
26. Februar 2004 (26.02.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse
1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ULLEIN, Thomas
[DE/DE]; Steinig 7, 96158 Frensdorf (DE).

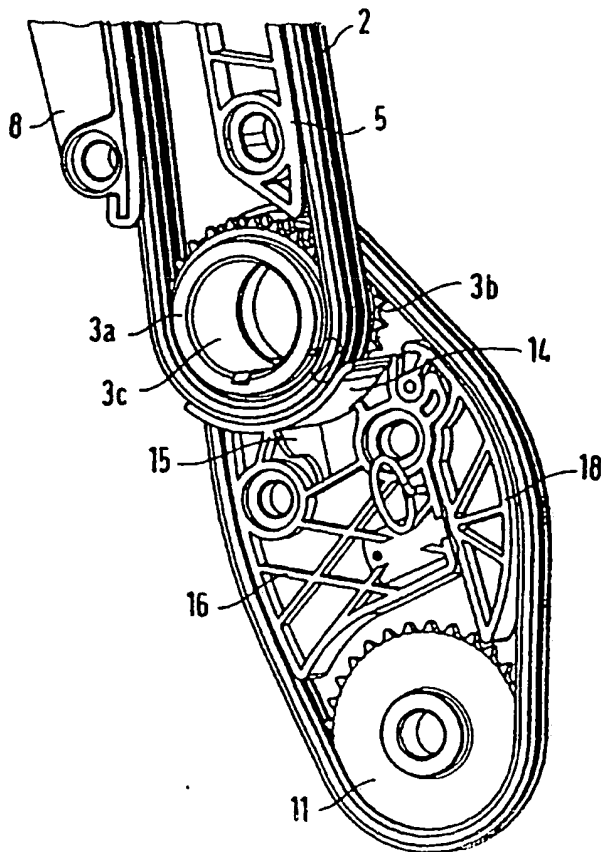
(74) Gemeinsamer Vertreter: INA-SCHAEFFLER KG; In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CHAIN OR SYNCHRONOUS BELT DRIVE AND CLAMPING OR GUIDING ELEMENT FOR INTEGRATING
INTO A CHAIN OR SYNCHRONOUS BELT DRIVE

(54) Bezeichnung: KETTEN- ODER ZAHNRIEMENTRIEB SOWIE SPANN- ODER FÜHRUNGSELEMENT ZUR INTEGRA-
TION IN EINEN KETTEN- ODER ZAHNRIEMENTRIEB



(57) Abstract: The invention relates to a chain or synchronous belt drive comprising at least one chain or synchronous belt wheel (3) which is integrated into the drive, whereon the chain or synchronous belt (2) is guided. Said chain or the synchronous belt (2) comprises an over-jump protection element (13) which overlaps, at least partially, the chain or the synchronous belt (2) on the side opposite the wheel (3). The over-jump protection element (13) is arranged on a guiding or clamping element (12) or on an adjacent chain (10) or an adjacent synchronous belt.

(57) Zusammenfassung: Ketten- oder Zahnriementrieb mit mindestens einem im Trieb integrierten Ketten- oder Zahnriemenrad (3), über das die Kette oder der Zahnriemen (2) geführt ist und in Eingriff steht, sowie einem die Kette oder den Zahnriemen (2) an der dem Rad (3) gegenüberliegenden Seite zumindest teilweise übergreifenden Überspringschutz (13), wobei der Überspringschutz (13) an einem eine benachbarte Kette (10) oder einen benachbarten Zahnriemen führenden oder spannenden Element (12) vorgesehen ist.

WO 2005/085675 A1